

## SKRIPSI

# PENGARUH AMPAS TAHU TERFERMENTASI SEBAGAI BAHAN SUBSTITUSI PAKAN TERHADAP BEBERAPA KARAKTER KOMERSIAL PADA AYAM PEDAGING JANTAN



KK.  
KH. 985/96  
Pra.  
P.

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

OLEH :

Yohanes Nugroho Prasetyo

NGAWI - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
1 9 9 5**

**PENGARUH AMPAS TAHU TERFERMENTASI SEBAGAI BAHAN  
SUBSTITUSI PAKAN TERHADAP BEBERAPA KARAKTER  
KOMERSIAL PADA AYAM PEDAGING JANTAN**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan  
pada  
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga**

**oleh :**

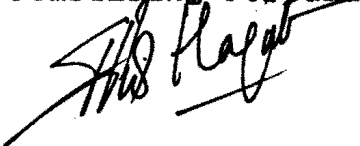
**Yohanes Nugroho Prasetyo**

**069011708**

**Menyetujui**

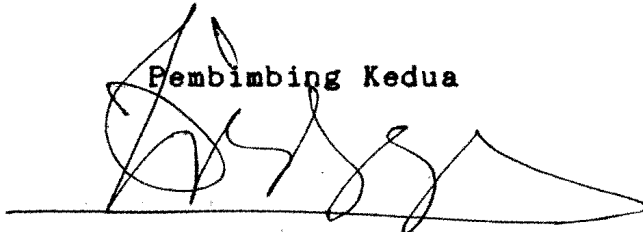
**Konisi Pembimbing**

**Pembimbing Pertama**



**(Tri Nurhajati M.S., Drh)**

**Pembimbing Kedua**

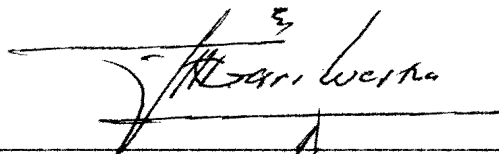


**(Ngk. Md. R. Widjaja M.S., Drh.)**

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

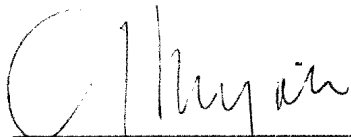
Menyetujui,

Panitia Penguji,



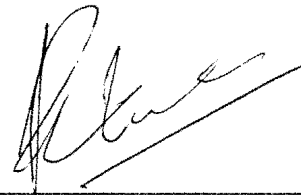
IGK. Paridjata W., M. Agr. Sc., Drh

Ketua



Ajik Azmijah, S.U., Drh.

Sekretaris



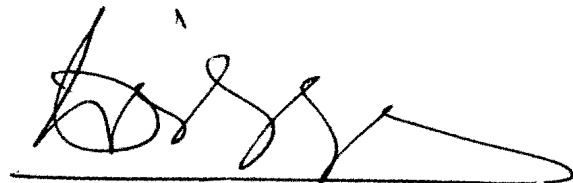
Retno Sri Wahjuni, M.S., Drh.

Anggota



Tri Nurhajati, M.S., Drh.

Anggota



Ngk. Md. Rai Widjaja, M.S., Drh.

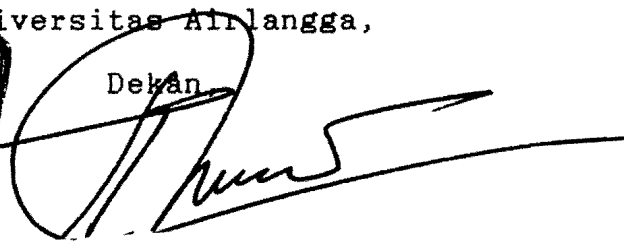
Anggota

Surabaya, 2 Oktober 1995

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan



**Potensi Ampas Tahu sebagai Bahan Substitusi Sebagian  
Pakan Komersial Terhadap Pertambahan Berat Badan,  
Konsumsi dan Konversi Pakan Pada  
Ayam Pedaging Jantan**

**Yohanes Nugroho Prasetyo**

**Intisari**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi ampas tahu sebagai bahan substitusi sebagian pakan komersial terhadap pertambahan berat badan, konsumsi dan konversi pakan pada ayam pedaging jantan.

Hewan percobaan yang digunakan pada penelitian ini adalah 40 ekor ayam pedaging jantan strain Hubbard. Penelitian ini dirancang menurut pola Rancangan Acak Lengkap dengan empat perlakuan dan sepuluh ulangan. Peubah bebas dalam penelitian ini adalah substitusi sebagian pakan komersial dengan ampas tahu terfermentasi dengan persentase sebesar 0, 10, 20 dan 30 persen dari jumlah pakan. Peubah yang diamati adalah pertambahan berat badan, konsumsi dan konversi pakan. Analisis data dilakukan dengan menggunakan Sidik Ragam dengan tingkat signifikansi 5 %. Bila terdapat perbedaan yang nyata dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil dengan tingkat signifikansi 5 %. Uji regresi digunakan untuk mengetahui hubungan antara tingkat substitusi ampas tahu terfermentasi dengan pertambahan berat badan, konsumsi dan konversi pakan ayam pedaging jantan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang nyata ( $p < 0,05$ ) dari pertambahan berat badan dan konversi pakan ayam pedaging jantan yang diberi pakan dengan substitusi ampas tahu terfermentasi sebesar 0, 10, 20 dan 30 persen. Setelah diuji dengan uji Beda Nyata Terkecil terlihat bahwa tidak terdapat perbedaan pada pertambahan berat badan dan konversi pakan ayam pedaging jantan yang diberi pakan dengan substitusi ampas tahu terfermentasi hingga 20 persen. Sedangkan ayam pedaging jantan yang diberi pakan dengan substitusi ampas tahu terfermentasi sebesar 30 persen terdapat perbedaan yang nyata ( $p < 0,05$ ) pada pertambahan berat badan dan konversi pakannya jika dibandingkan dengan ayam pedaging jantan yang diberi pakan substitusi ampas tahu terfermentasi hingga sebesar 10 persen. Konsumsi pakan menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata ( $p > 0,05$ ) pada ayam pedaging jantan yang diberi pakan substitusi ampas tahu terfermentasi hingga sebesar 30 persen.